

Sensor indutivo

IQ23008BANKG/K1/0.3M/PUR/US



- 1 LED verde
2 LED amarelo



Características do produto

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	8
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	20 x 8 x 32

Aplicação

Característica especial	Adequação para calhas articuladas; Alcance de deteção aumentado
-------------------------	---

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuito	sim



Sensor indutivo

IQ23008BANKG/K1/0.3M/PUR/US

Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Alcance de detecção		[mm]	8
Distância real de comutação Sr		[mm]	8 ± 10 %
Distância de funcionamento		[mm]	0...6,48
Alcance de deteção aumentado			sim
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1	
Histerese		[% de Sr]	3...15
Desvio do ponto de comutação		[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-40...85
Proteção		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68	
Testes/aprovações			
CEM	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida		10 V
	EN 55011		classe B
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Alteração rápida da temperatura	EN 60068-2-14 Na		TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciclos
MTTF	[anos]	1084	
Aprovação UL	Ta		-40...60 °C
	Enclosure type		Type 1
	tensão de alimentação		Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL		A020
	Número de ficheiro UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	41,3	
Invólucro		retangular	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	20 x 8 x 32	
Materiais		zinco moldado sob pressão revestimento especial; face de deteção: LCP natural; Janela LED: TPU; material fundido: PUR	
Adequação para calhas articuladas		sim	
Adequação para calhas articuladas	Raio da dobra para aplicações flexíveis		mín. 10 x diâmetro do cabo
	Número máximo de dobras		> 5 Mio.

**Sensor indutivo**

IQ23008BANKG/K1/0.3M/PUR/US

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	Funcionamento do visualizador	1 x LED, verde
	estado de comutação	1 x LED, amarelo

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétricaCabo: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A

**Conexão**